

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 14 日 (14.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/033159 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C08F 292/00, 4/70 (74) 共通の代表者: 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION); 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島 3 丁目 2-4 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014045
- (22) 国際出願日: 2004 年 9 月 17 日 (17.09.2004) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-346503 2003 年 10 月 6 日 (06.10.2003) JP  
特願 2003-414733 2003 年 12 月 12 日 (12.12.2003) JP  
特願2004-068485 2004 年 3 月 11 日 (11.03.2004) JP (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島 3 丁目 2-4 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 福井 祥文 (FUKUI, Yoshifumi) [JP/JP]; 〒5600085 大阪府豊中市上新田 2-21-1-905 Osaka (JP). 坂本 晴美 (SAKAMOTO, Harumi) [JP/JP]; 〒5660073 大阪府摂津市鳥飼和道 1-8-28-401 Osaka (JP).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: POLYOLEFIN GRAFT COPOLYMER

(54) 発明の名称: ポリオレフィン系グラフト共重合体

(57) Abstract: A polyolefin graft copolymer is disclosed which is obtained by graft copolymerizing an olefin monomer onto modified particles of a metal compound. The polyolefin graft copolymer can be obtained by graft copolymerizing an olefin monomer onto modified particles of a metal compound in the presence of a coordination polymerization catalyst, in particular a coordination polymerization catalyst composed of a late transition metal complex. Furthermore, characteristics of a polyolefin resin can be improved by blending such a polyolefin graft copolymer into the polyolefin resin.

(57) 要約: 金属化合物の変性粒子にオレフィン系モノマーをグラフト共重合させたポリオレフィン系共重合体を提供することである。配位重合触媒の存在下、特に後周期遷移金属錯体系の配位重合触媒の存在下、金属化合物の変性粒子に、オレフィン系モノマーをグラフト共重合させることにより、ポリオレフィン系グラフト共重合体を得ることができる。さらには、ポリオレフィン樹脂に、該ポリオレフィン系グラフト共重合体を配合することにより、ポリオレフィン樹脂の特性を改善することができる。

WO 2005/033159 A1